

Posudek na bakalářskou práci	
školitelský posudek oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ing. Zdeněk Trachtulec, PhD.
	Datum: 20.5.2017
Autor: Jan Blumenstein	
Název práce: The role of methylation of histone 3 on lysine 4 (H3K4) during mouse spermatogenesis (Role methylace histonu 3 na lysinu 4 (H3K4) ve spermatogenezi myši domácí)	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Náplní práce byla „Literární rešerše popisující úlohu methylace histonu 3 na lysinu 4 (H3K4) v myši spermatogenezi a faktorů, jenž tuto chromatinovou modifikaci ovlivňují.“	
Struktura (členění) práce: Po Abstraktech a Úvodu práce následuje přehled meiotického dělení a myši spermatogeneze. Další kapitola se věnuje H3K4 methylaci a její funkci obecně. Nejobsáhlejší kapitola (číslo 5) nejprve identifikuje, které geny regulující H3K4 methylaci jsou exprimovány během spermatogeneze, a pak popisuje tři proteiny související s touto methylací, jenž mají známou funkci ve spermatogenezi. Vzhledem k limitu rozsahu je bakalářka přiměřeně široce zaměřená.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité literární zdroje jsou dostatečné i správně citované, autor použil relevantní literaturu a program pro formátování citací. Uvádí i použitou internetovou databázi.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň práce i jazyková úroveň angličtiny jsou velmi dobré; text je čitelný i čtivý. Text je doplněn dvěma tabulkami, které shrnují internetová hledání, a devíti obrázky, které vhodně ilustrují popsání fakta. Práce nepřesahuje maximální povolený rozsah.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce považuji za splněné. Student prokázal schopnost samostatně studovat a zpracovávat vědeckou literaturu včetně začleňování výstupů z internetové databáze a (navíc) vyjadřovat se vědeckým stylem v angličtině.

Doporučuji přijetí předložené práce a udělení bakalářského titulu.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:



Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.